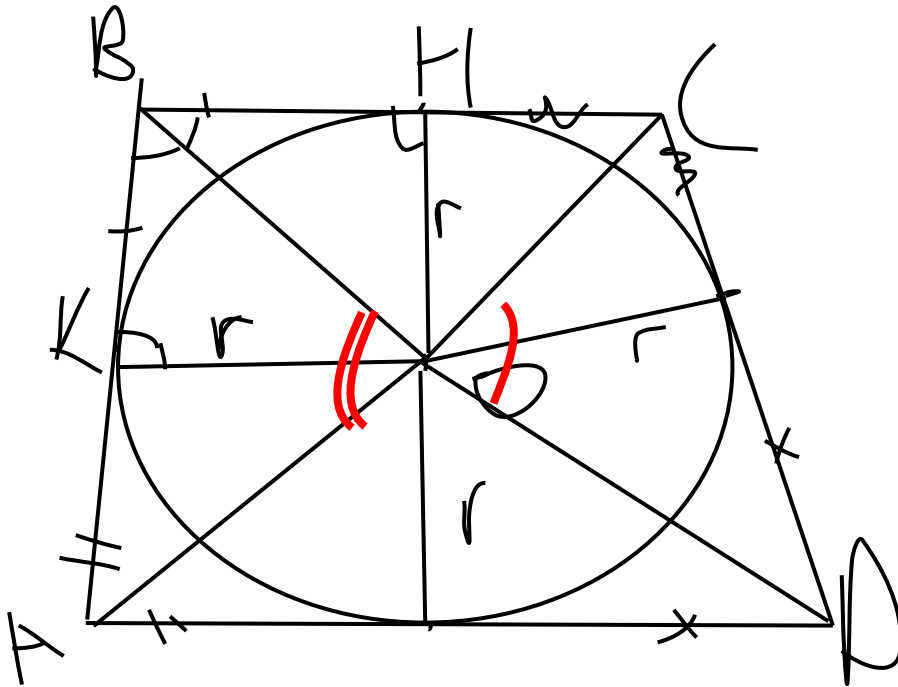


В трапеции ABCD вписана окружность с центром в точке O. Найти углы AOB и COD



$$BC+AD=AB+CD$$

$$A+B=180$$

$$C+D=180$$

ВКО=ВНО по прямому углу и двум
прилежащим сторонам
тогда $\angle AOB = \angle COD = 90^\circ$